

Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik – 7. Beitrag

(Insecta: Lepidoptera)
aus der

ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN

(mit Beiträgen von GERALD FUCHS [GF], ALFRED KARLE-FENDT [AKF], THORSTEN STÜHMER [TS]
und WERNER WOLF [WW])

Summary: For the Bavarian butterfly fauna, two initial records are reported: *Karsholtia marianii* (REBEL, 1936) and *Denisia albimaculea* (HAWORTH, 1828). *Ectoedemia spinosella* (JOANNIS, 1908) and *Leucoptera lotella* (STANTON, 1858) were found in the natural region of the Schichtstufenland for the first time, and *Elachista stabilella* (STANTON, 1858) was reliably detected there. *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, [1825]) has now also been detected in the natural region of the foothills of the Alps, the moorland and the Alps. After almost 100 years, *Epermenia insecurella* (STANTON, 1849) was found again in Bavaria (in the natural region Tertiary Hills and Pre-Alpine Gravel Pads) and after 60 years, the second Bavarian detection of *Nascia ciliaris* (Hübner, [1796]) was successful in the Schichtstufenland. In addition, interesting (re)finds from all Bavarian natural regions are treated and supplements to HASLBERGER & SEGERER (2016) are presented.

Zusammenfassung: Für die bayerische Schmetterlingsfauna werden zwei Erstnachweise gemeldet: *Karsholtia marianii* (REBEL, 1936) und *Denisia albimaculea* (HAWORTH, 1828). In der Naturregion Schichtstufenland wurden erstmalig *Ectoedemia spinosella* (JOANNIS, 1908) und *Leucoptera lotella* (STANTON, 1858) festgestellt, sowie *Elachista stabilella* (STANTON, 1858) gesichert nachgewiesen. *Eudarcia pagenstecherella* (HÜBNER, [1825]) wurde jetzt auch in der Naturregion Voralpines Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und Alpen festgestellt. Nach knapp 100 Jahren wurde in Bayern wieder *Epermenia insecurella* (STANTON, 1849) (in der Naturregion Tertiär-Hügelland und Voralpine Schotterplatten) gefunden und nach 60 Jahren gelang im Schichtstufenland der zweite bayerische Nachweis von *Nascia ciliaris* (HÜBNER, [1796]). Außerdem werden aus allen bayerischen Naturregionen interessante (Wieder-)Funde behandelt und Ergänzungen zu HASLBERGER & SEGERER (2016) aufgezeigt.

Im 7. Beitrag zur bayerischen Kleinschmetterlingsfauna dokumentieren wir wieder interessante Neu- und Wiederfunde aus den vier Naturregionen (VOITH, [2004]) Bayerns. Für die Bewertung als *Wiederfund* wurde das zeitliche Kriterium *bisher nur vor 1971 bekannt gewesen* herangezogen. Durch zwischenzeitliche Wiederfunde obsolet gewordene Einstufungen der Roten Liste (PRÖSE et al., [2004]) sind in eckigen Klammern gesetzt.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden die vier Naturregionen mit ihrer gebräuchlichen Kurzform bezeichnet: Av/A = Voralpines Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und Alpen, T/S = Tertiär-Hügelland und Voralpine Schotterplatten, SL = Schichtstufenland, OG = Ostbayerische Grundgebirge.

Stigmella lapponica (WOCKE, 1862) – Rote Liste Bayern: G, OG: G

Weiterer Nachweis für OG

Lkr. Straubing-Bogen, Aiterhofen, Sandbrache am Sander Donauweg, 16.vi.2018, Minenfund an *Betula pendula*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Stigmella ulmivora (FOLOGNE, 1860)

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Lkr. Bayreuth, Hohe Leite bei Haßlach, 25.ix.2018, Minenfund an *Ulmus minor*, leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Amberg-Sulzbach, Gebenbach, 17.x.2018, verlassene Minen an *Ulmus glabra*, leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Eichstätt, Hammermühle, Gehölzsäume westlich Einödsleite, 18.viii.2018, Minenfund an *Ulmus glabra*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Stigmella lemniscella (ZELLER, 1839)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Lkr. Eichstätt, Hammermühle, Gehölzsäume westlich Einödsleite, 18.viii.2018, Minenfund an *Ulmus glabra*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Stigmella dryadella (O. HOFMANN, 1868) (Abb. 1)

T. GUGGEMOOS meldete die Art im Lepiforum vom Elmau-Grieß im Landkreis Garmisch-Partenkirchen (http://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?md=read;id=18877).

Tatsächlich wurde die Art schon 2006 an exakt dem selben Fundort nachgewiesen, bisher aber nicht publiziert: am dazugehörigen Minenbeleg waren bei der Kontrolle keine Fraßgänge mehr zu erkennen, sodass eine Restunsicherheit blieb und er in Vergessenheit geriet. Erst nach der Meldung im Lepiforum wurde die Suche nach belastbaren Belegen wieder aufgenommen und ergab dann den sicheren Nachweis mittels Foto aus der großen Fotodatenbank der Frau des Finders.

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, NSG Ammergebirge, Elmau-Grieß, 14.vi.2006, leere Minen an *Dryas octopetala*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Stigmella speciosa (FREY, 1858)

Weitere Nachweise für SL

Lkr. Bayreuth, Bindlach, Stöckigwald, 3.x.2019, verlassene Mine an *Acer pseudoplatanus*, leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Eichstätt, Hammermühle, Gehölzsäume westlich Einödsleite, 18.viii.2018, Minenfund an *Acer pseudoplatanus*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Stigmella atricapitella (HAWORTH, 1828) – Rote Liste Bayern: G, SL: G

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Lindleinsmühle, UKW-Gebäude E4, Totfund, 19.iv.2019, 1 ♂, leg. et det. (barcoding) T. STÜHMER. [TS]

Ectoedemia spinosella (JOANNIS, 1908)

Wiederfunde für Bayern und **neu** für die Region SL

Lkr. Kulmbach, Veitlahm, Patersberg, 11.x.2018, besetzte Mine an *Prunus spinosa*; Döllnitz, Hain, 12.x.2018, Minen an *Prunus spinosa*, beide leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Eichstätt, Hammermühle, Gehölzsäume westlich Einödsleite, 18.viii.2018, sehr viele Minen an *Prunus spinosa*, leg. et det. G. FUCHS, vid. W. WOLF. [GF]

Eudarcia pagenstecherella (HÜBNER, [1825]) – Rote Liste Bayern: 2

Erstnachweise für Av/A

Im Gegensatz zu den nordbayerischen Habitaten (schattige, luftfeuchte Felswände in Waldtälern) wurden die u.g. Säcke an ± sonnigen, südseitigen Felsen (Hauptdolomit, Glaukonitsandstein) an steilen Bergflanken gefunden.

Lkr. Oberallgäu, Bad Hindelang, Kellerwand, 1100 m, Tf, 17.v.2019, 9 Säcke mit Raupen, daraus 1 Imago 20.vi.2019, 2 Imag. 30.vi.2019, 3 Imag. 4.vii.2019, 2 Imag. 05.vii.2019, 1 Imag. 7.vii.2019;
Lkr. Oberallgäu, Burgberg, Burgberger Hörnle, 1100 m, 8.v.2019, 1 Raupe, daraus Imago am 7.vii.2019; alle leg. et det. A. KARLE-FENDT.

Das in der Roten Liste (PRÖSE et al., [2004]) für die Ostbayerischen Grundgebirge angegebene Vorkommen gründet sich u. a. auf einen Nachweis des Mitautors HELMUT KOLBECK:

Lkr. Passau, Obernzell, Felsen am Straßenrand, 1.v.1998, 2 Säcke, leg. et det. H. KOLBECK. [AKF]



Abb. 1: verlassene Mine von *Stigmella dryadella* (O. HOFMANN, 1868) an *Dryas octopetala*, GAP, Ammergebirge, Elmau-Grieß, 14.vi.2006 (Foto: E. TRAMP).

Abb. 2: *Karsholtia marianii* (REBEL, 1936), WÜ, Zell am Main, 8.viii.2019 (Foto: T. STÜHMER).

Abb. 3: *Denisia albimaculea* (HAWORTH, 1828), WÜ, Steinbachtal, 3.vi.2019 (Foto: T. STÜHMER).

***Acanthopsyche atra* (LINNAEUS, 1767) – Rote Liste Bayern: 3, Av/A: V**

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für Av/A

Lkr. Oberallgäu, Rettenberg, Felmer Moos, Tf, 2.iv.2019, 1 ♂-Sack, 28.iv.2019, 1 ♀-Sack, leg. et det. A. KARLE-FENDT. [AKF]

***Karsholtia marianii* (REBEL, 1936) (Abb. 2)**

Neu für Bayern und die Region SL

In Deutschland bisher nur aus Schleswig-Holstein, dem Saarland und Thüringen nachgewiesen (GAEDIKE et al., 2017), kam 2018 durch eine Bestimmungskorrektur eines 2013 fotografierten Exemplares noch Hessen dazu (http://www.lepiforum.de/1_forum.pl?page=1;md=read;id=149042). Hier können wir den Erstnachweis für Bayern vermelden:

Lkr. Würzburg, Zell am Main, Mainufer Höhe „Alter Spielplatz“, Lf, 8.viii.2019, leg. et det. T. STÜHMER, in coll. W. WOLF. [TS]

***Parornix alpicola* (WOCKE, 1877) – Rote Liste Bayern: G, Av/A: G**

Wiederfund für Av/A

Der bisher einzige gesicherte Nachweis aus Bayern ist ein Tier, das aus einer von FRANK am 16.viii.1886 am Wendelstein gefundenen Mine [implizit an *Dryas octopetala*] schlüpfte (OSTHELDER, 1951: 215). Die Art ist im männlichen Genital praktisch nicht von *Parornix scoticella* zu unterscheiden (z. B. PELHAM-CLINTON, 1967; KUZNETZOV & BARYSHNIKOVA, 2003), aber durch ihre Biologie und barcoding eindeutig zu identifizieren.

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Trettachspitze-Nord, Übergang zum Wildengundkopf, 2240 m, Lf, 26.vi.2019, 2 ♂♂ leg. et gen. det. A. KARLE-FENDT, bestätigt durch barcoding T. STÜHMER. [AKF, TS & WW]

***Yponomeuta evonymella* (LINNAEUS, 1758)**

Nach unseren Kenntnissen bisher nicht von der nordamerikanischen *Prunus virginiana* aus Bayern gemeldet.

Nachweis für T/S

München-Stadt, Botanischer Garten, große Raupengespinste, 19.v.2019, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Yponomeuta cagnagella (HÜBNER, [1813])

Nach unseren Kenntnissen bisher nicht von der im Norden Chinas verbreiteten *Euonymus bungeanus* und der von Norditalien bis Osteuropa vorkommenden *Euonymus verrucosus* aus Bayern gemeldet.

Nachweis für T/S

München-Stadt, Botanischer Garten, große Raupengespinste, 19.vi.2019, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Leucoptera lotella (STANTON, 1858) – Rote Liste Bayern: ?, SL: ?

Erst 2018 mit Sicherheit für Bayern (Av/A) nachgewiesen (GUGGEMOOS et al., 2018: 24), liegt jetzt auch ein Fund aus dem Schichtstufenland vor.

Erstnachweis für SL

Lkr. Würzburg, Rimpar, Lf, 5.viii.2018, 2 ♂♂, leg. et gen. det. T. STÜHMER & W. WOLF. [TS]

Leucoptera malifoliella (O.-G. COSTA, [1836]) – Rote Liste Bayern: 3, OG: 0, T/S: 2

Wiederfund für OG

Lkr. Straubing-Bogen, Rain, Rainer Wald, 16.vi.2008, Minenfund an *Sorbus aucuparia*, leg. et det. G. FUCHS.

Weiterer Nachweis für T/S

Lkr. Fürstenfeldbruck, Fußbergmoos nordöstlich Maisach, 17.viii.2018, Minenfund an *Malus domestica*, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Prays ruficeps (HEINEMANN, 1854)

Weiterer Nachweis für Av/A

Lkr. Weilheim-Schongau, Aidenried, Andechser Weg, Lf, 2 ♂♂, 27.vii.2018, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Denisia albimaculea (HAWORTH, 1828) (Abb. 3)

Neu für Bayern und die Region SL

Die Art wurde aus früheren Verzeichnissen bayerischer Schmetterlinge gestrichen, weil eine alte Sichtmeldung aus Kelheim (1877) nicht mehr überprüft werden kann (HASLBERGER & SEGERER, 2016: 248). Jetzt liegt ein Beleg aus Unterfranken vor.

Stadt Würzburg, Steinbachtal, Waldspielplatz Frankenwarte, Lf, 3.vi.2019, 2 Expl., leg. T. STÜHMER, det. G. FUCHS, in coll. W. WOLF. [TS]

Chionodes perpetuella (HERRICH-SCHÄFFER, [1854]) – Rote Liste Bayern: R, Av/A: R

Wiederfund für Av/A

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, Mittenwald, Steig zur Dammkarhütte, 1541 m, Lf, 2 ♂♂, 30.vi.2016, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Elachista nitidulella (HERRICH-SCHÄFFER, [1855]) – Rote Liste Bayern: 1, T/S: 1

Aktueller Nachweis (nach 2000) für T/S

Stadt Augsburg, Dürrenastheide, Tf, 6.vi.2019, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Elachista stabilella (STANTON, 1858)

Aktueller gesicherter Nachweis für SL

Lkr. Würzburg, Rimpar, Lf, 24.viii.2019, 1 ♂, leg. et gen. det. (bestätigt durch barcoding) T. STÜHMER. [TS]



Abb. 4: *Heinemannia festivella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), WÜ, Rimpar, 26.v.2019. Abb. 5: *Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, 1799), WÜ, Grombühl-ZIM, 10.vi.2019. (Fotos: T. STÜHMER).

Heinemannia festivella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rote Liste Bayern: 2, SL: 2 (Abb. 4)

Weiterer Nachweis für SL

Lkr. Würzburg, Rimpar, Lf, 26.v.2019, 3 Expl., leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Parascythris muelleri (MANN, 1871) – Rote Liste Bayern: 3, T/S: 1

Weiterer Nachweis für T/S

Stadt Augsburg, Stadtwald, Schießplatzheide, Tf, 8.v.2018, leg. et det. W. Wolf. [WW]

Epermenia insecurella (STAINTON, 1849) – Rote Liste Bayern: 0, T/S: 0

Wiederfund für T/S und Bayern

Diese Zahnflügelmotte wurde bisher erst zweimal in Bayern gefunden, letztmalig am 29.v.1924 im Ismaninger Moos (OSTHELDER, 1951: 179). Damit sind jetzt am u.g. Fundort alle drei an *Thesium spec.* gebundenen Arten dieser Familie nachgewiesen: *Epermenia insecurella*, *E. pontificella* u. *Ochromolopis icella*.

Stadt Augsburg, Stadtwald, Schießplatzheide, Tf, 18.v. und Lf, 5.vi.2019, je 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Prochoreutis holotoxa (MEYRICK, 1903) – Rote Liste Bayern: R, Av/A: R

Weiterer Nachweis für Av/A

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Bacherloch, 1300m, Tf, 17.vii.2019, 2 ♂♂, leg. et gen. det. (GU KF-646) A. KARLE-FENDT. [AKF]

Aphelia viburnana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rote Liste Bayern: G, SL: R, Av/A: G

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Nürnberg, Ziegelstein, Lf, 10.vi.2015, 1 ♂, leg. et det. W. WOLF.

Weiterer Nachweis für Av/A

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Oberes Mädelejoch 2000m, Tf, 4.vii.2019, 1 ♀, leg. et gen. det. (GU KF 647) A. KARLE-FENDT. [AKF]

Clepsis dumicolana (ZELLER, 1847)

Weitere Nachweise für T/S

Durch Juni/Juli-Nachweise am letztjährigen Fundort in Augsburg ist nun auch das Auftreten von zwei



Abb. 6: *Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852), WÜ, Heuchelhof, 1.v.2019 (Foto: T. STÜHMER). Abb. 7: *Pammene ignorata* KUZNETZOV, 1968, WÜ, Steinbachtal, 3.vi.2019 (Foto: T. STÜHMER)

Generationen bei dieser Art in Bayern belegt. Die Tiere der Herbstgeneration konnten gegen 18:00 Uhr in größerer Anzahl entlang der Efeuhecke schwirrend beobachtet werden.

Stadt Augsburg, Beethovenviertel, Tf, 20.vi. und 5.vii., je 1 Exemplar aus Efeuhecke aufgescheucht; 12.–14.ix.2019, jeweils ca. 10–15 Exemplare, leg. et det. W. WOLF. [WW]

Cnephasia pasiuana (HÜBNER, 1799)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Heuchelhof, Brachfläche Y-Spange, Lf, 29.vi.2019, 1 ♂, leg. et gen. det. T. STÜHMER. [TS]

Phtheochroa rugosana (HÜBNER, 1799) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1 (Abb. 5)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Grombühl-ZIM, Gebäudeeinflug, 10.vi.2019, 1, leg. et det. T. STÜHMER, in coll. W. WOLF. [TS]

Cochylidia heydeniana (HERRICH-SCHÄFFER, [1851]) – Rote Liste Bayern: [0], T/S: [–]

Weitere Nachweise für T/S

Stadt Augsburg, Flugplatzheide beim LfU, Dämmerungsfang bzw. Lf, 15.vii. und 9.ix.2018, 7.vi. und 8.viii.2019, je 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Cochylis dubitana (HÜBNER, [1799])

Weitere Nachweise für Av/A

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Bacherloch, 1400 m, Tf, 17.vii.2019, 1 ♂; Bacherloch, 1600 m, Tf, 9.vii.2019, 1 ♀; Heubatspitze, 1700 m, Tf, 18.vii.2016, 1 ♀; Oberes Mädelejoch, 2000 m, Tf, 4.vii.2019, 1 ♀; Schaferloch, 2050 m, Lf, 4.vii.2019, 1 ♂; alle leg. et gen. det. A. KARLE-FENDT. [AKF]

Cochylis atricapitana (STEPHENS, 1852) (Abb. 6)

Wiederfund für SL

Stadt Würzburg, Heuchelhof, Brachfläche Y-Spange, Lf, 1.v.2019, 1 Expl., leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Endothenia ustulana (HAWORTH, 1811) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Grombühl-ZIM, Totfund, 29.vii.2018, 1 ♂, leg. et det. (barcoding) T. STÜHMER. [TS]

Pelochrista hepatariana (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Weitere Nachweise für SL

Lkr. Forchheim, Leutenbach, Kapuzinerfelsen, Lf, 10.vi.2018, leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Eichstätt, Sonnleiten südl. Dollnstein, Lf, 7.vii.2018, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Dichrorampha plumbagana (TREITSCHKE, 1830) – Rote Liste Bayern: V, T/S: R

Aktueller Nachweis (nach 2000) für T/S

Stadt Augsburg, Flugplatzheide beim LfU, Tf, 26.v.2019, 4 Exemplare, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Grapholita lathyrana (HÜBNER, [1813]) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3

Wiederfund für SL

Die jahrezeitlich frühesten Daten dieser Art aus Bayern stammen vom Monatswechsel April/Mai, die 2019 gemachten Beobachtungen liegen in dem außergewöhnlich warmen Vorfrühling begründet.

Stadt Weiden, Brandweiher, Tf, 3.iv.2019, > 10 ♂♂, leg. et det. W. WOLF. [WW]

Pammene ignorata KUZNETZOV, 1968 – Rote Liste Bayern: G, SL: ? (Abb. 7)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Steinbachtal, Waldspielplatz Frankenwarte, Lf, 3.vi.2019, 1 ♀, leg. et gen. det. T. STÜHMER, conf. W. WOLF. [TS]

Delplanqueia dilutella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Lkr. Eichstätt, Hagenacker, Tiefental, ehem. Steinbruch, Lf, 13.vii.2018, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Etiella zinckenella (TREITSCHKE, 1832)

Kürzlich (SEGERER et al., 2019: 85) wurden bereits die 2018 und 2019 in Südbayern gemachten Funde dieses sporadisch aus dem Mittelmeerraum einwandernden Zünslers gemeldet, hier folgen nun entsprechende Nachweise aus Nordbayern (SL).

Lkr. Bayreuth, Bindlach-Stöckig, Lebendlichtfalle, 29.vii.2019, 1 ♀;

Lkr. Main-Spessart, Ruine Homburg, Lf, 28.viii.2019, 1 ♀; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Ephestia welseriella (ZELLER, 1848) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Erstmalig in Bayern 1992 nachgewiesen (PRÖSE, 1995: 195). Diese mediterrane Art scheint sich langsam, aber stetig nach Norden hin auszubreiten (nördlichste Nachweise in Deutschland in Rheinland-Pfalz) und hat mittlerweile Belgien erreicht (SLOOTMAEKERS et al., 2017).

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Lkr. Main-Spessart, Kalbenstein, Lf, 6.vii.2002, 5 Expl., leg. et det. G. NOWAK;

Lkr. Würzburg, Böttigheim, Lf, 31.viii.2019, 1 ♀, leg. et det. W. WOLF. [WW]

Nascia ciliaris (HÜBNER, [1796]) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Wiederfund für SL und Bayern

Der zweite Nachweis aus Bayern (Erstfund: 29.vi.1959, Wallersberg, leg. J. LUKASCH) wurde schon im Lepiforum bekannt gegeben (http://www.lepiforum.de/1_forum_2019.pl?md=read;id=38149).

Lkr. Aschaffenburg, Rothenbuch, Hafenlohrtal, Lf, 26.vii.2019, leg. et det. B. BERGMANN, conf. D. BARTSCH. [WW]

Udea fulvalis (HÜBNER, [1809]) – Rote Liste Bayern: 2, T/S: [0]

Weitere Nachweise für T/S

Die Art scheint im Augsburger Raum geeignete Lebensbedingungen vorzufinden. Hier geschah (im Sied-

lungsbereich!) schon der Erstnachweis für die Naturregion T/S (FUCHS & WOLF, 2016: 53), weitere Nachweise liegen jetzt auch aus „unberührter“ Natur vor.

Stadt Augsburg, Flugplatzheide beim LFU, Lf, 6.viii.2018, 1 ♀; Stadtwald, Schießplatzheide, Lf, 9.viii.2019, alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Palpita vitrealis (ROSSI, 1794)

Der Olivenbaumzünsler gilt als Wanderfalter, doch werden aus Deutschland oftmals lange Jahre keine Nachweise erbracht.

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Lkr. Schwandorf, Mappach, ehem. StÖÜPl, Lf, 7.x.2009, 1 ♀, leg. et det. W. WOLF;
Stadt Würzburg, Steinbachtal, Waldspielplatz Frankenwarte, Lf, 15.ix.2019, 1 ♂, leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Heliothela wulfeniana (SCOPOLI, 1763) – Rote Liste Bayern: 2, OG: 1

Weiterer Nachweis für OG

Lkr. Straubing-Bogen, Aiterhofen, Sandbrache am Sander Donauweg, 16.vi.2018, leg. et det. G. FUCHS. [GF]

Literatur

- FUCHS, G. & W. WOLF (2016): Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik – 4. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **16**: 39–54.
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & R. TRUSCH (2017) Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarbeitete Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 21.
- GUGGEMOOS, T., HASLBERGER, A., HEINDEL, R., GRÜNEWALD, T., MEERKÖTTER, R. & A. H. SEGERER (2018): Ergänzungen, Aktualisierungen und Korrekturen zur Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (4. Beitrag) (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **67** (1/2): 22–35.
- HASLBERGER, A. & A. H. SEGERER (2016): Systematische, revidierte und kommentierte Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft, Suppl. zu Bd. **106**, 336 S.
- KUZNETZOV, V. I. & S. V. BARYSHNIKOVA (2003): A Brief Review of Gracillariid Moths of the Genus *Parornix* Spuler, 1910 (Lepidoptera, Gracillariidae) of the Palearctic Fauna. – Entomological Review **83** (1): 19–37.
- OSTHELDER, L. (1951): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil. Die Kleinschmetterlinge. 2. Heft. Glyphipterigidae bis Micropterygidae. – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **41**, Beilage.
- PELHAM-CLINTON, E. C. (1967): *Parornix alpicola* (Wocke) (Gracillariidae) and other Lepidoptera feeding on *Dryas octopetala* L. in Scotland. – Entomologist's Gazette **18**: 69–72.
- PRÖSE, H. (1995): Neue Ergebnisse zur Faunistik der Microlepidoptera in Bayern. Dritter Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **16**: 179–198.
- PRÖSE, H., SEGERER, A. H. & H. KOLBECK [2004]: Rote Liste gefährdeter Kleinschmetterlinge (Lepidoptera: Microlepidoptera) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 233–267.
- SEGERER, A. H., GRÜNEWALD, T., GUGGEMOOS, T., HASLBERGER, A., LICHTMANNECKER, P. & A. V. SCHOLLEY-PFAB (2019): Ergänzungen, Aktualisierungen und Korrekturen zur Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (7. Beitrag) (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **68** (3/4): 82–90.
- SLOOTMAEKERS, D., SNYERS, C. & S. WULLAERT (2017): *Ephestia welseriella* and *Delplanqueia inscriptella* (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae), new to the Belgian fauna. – Phegea **45** (3): 91–93.
- VOITH, J. [2004]: Grundlagen und Bilanzen zur Roten Liste gefährdeter Tiere Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 11–24.